

Capteur de courant Grove 5 A 101020615

Code : 36633

Seeed Studio

Ce module Grove, basé sur un capteur ACS70331, permet la mesure de l'intensité d'un courant AC et DC jusqu'à 5 A.

10,75 €_{HT}

12,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module Grove, basé sur un capteur ACS70331, permet la mesure de l'intensité d'un **courant AC et DC** jusqu'à 5 A. Ce capteur s'insère en série dans un montage électrique et délivre une tension analogique exploitable par une carte Arduino ou compatible.

Ce module se raccorde sur une entrée analogique du Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Remarque: L'utilisation de ce module avec des tensions élevées nécessite certaines précautions de sécurité.

Des supports à clipser entre eux, à fixer sur une brique Lego® ou à visser sont [disponibles séparément](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Interface: compatible Grove
- Sortie: analogique
- Tension d'entrée: 100 Vcc maxi
- Plage de mesure: 0 - 5 A alternatif ou continu
- Sensibilité: 200 mV/A
- Dimensions: 20 x 40 mm
- Température de travail: -40 °C à +85 °C

Référence Seeedstudio: [101020615](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ACS70331](#)
- [Schéma](#)